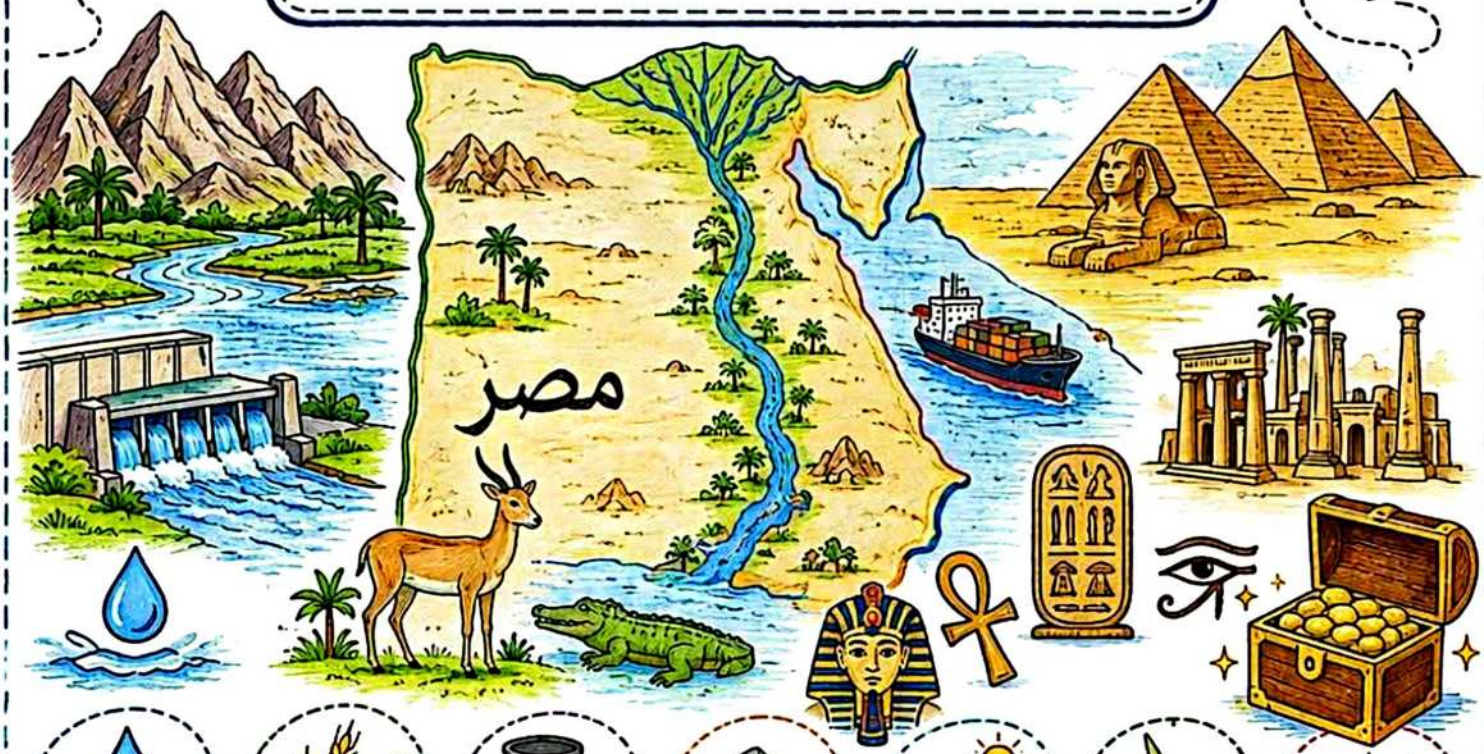
الدراسات الاجتماعية

الصف الخامس الابتدائي - الترم الأول

ملف شرح الدروس

- الوحدة الأولى : مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة
- الوحدة الثانية : الحضارة المصرية القديمة
- الوحدة الثالثة : كنــوز مصر



تعلم من ماضينا .. نفهم حاضرنا .. نصنع مستقبلنا

الاسم : .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الأولي: مصر موقع مُتميز وطبيعة متنوعة

الدرس الأول : موقع مصر الفلكـي

مقدمة

شبكة الإحداثيات تساعدنا على تحديد مواقع الأماكن بدقة على سطح الأرض، وتساعد في السفر وأكتشاف الأماكن وتحديد موقع مصر على خريطة العالم.

أولاً: شبكة الإحداثيات

شبكة الإحداثيات: يقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.

خطوط الطول

التعريف: أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.

الخصائص :

- بيلغ عددها ٣٦٠ خط طول.
- خط الطول الرئيسي هو جرينتش ودرجه صفر.

الأهمية :

- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً.
- معرفة فروق التوقيت بين الدول.

دوائر العرض

التعريف: دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.

الخصائص :

- بيلغ عددها ١٨٠ دائرة عرض.
- أكبر دوائر الغرض الرئيسية هي دائرة الاستواء ودرجتها صفر.

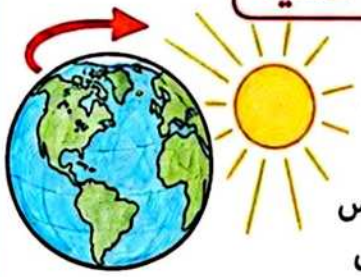
الأهمية :

- تحديد المواقع على سطح الأرض شمالاً وجنوباً.
- تساعد في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

أوجه التشابه بين خطوط الطول ودوائر العرض

كلاهما خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

حقـائق فلكية



- تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق.
- يؤدي ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.
- يوجد فرق زمني بيلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذي يليه.

لاحظ أن

- ☑ تقع مصر في النصف الشرقي للكرة الأرضية بالنسبة لخط جرينتش.
- ☑ تقع مصر في النصف الشمالي للكرة الأرضية بالنسبة لدائرة الاستواء.
- ☑ وبالتالي تقع مصر في الجزء الشمالي الشرقي من الكرة الأرضية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الأولي: مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة

الدرس الأول : موقع مصر الفلكي

ثانياً: الموقع الفلكي لمصر

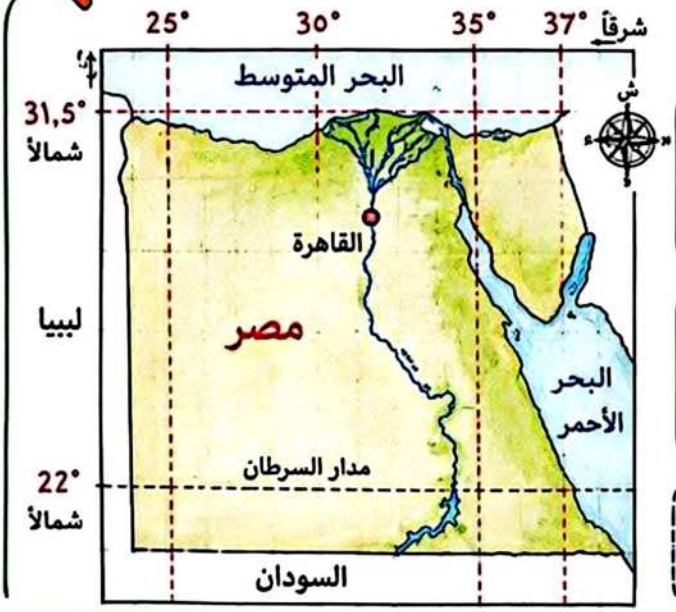
الموقع الفلكي: هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

تقع مصر في الجزء الشمالي الشرقي من الكرة الأرضية.

يتضح من الخريطة أن مصر تقع بين:

- دائرتي عرض ٢٢ و ٣١,٥ شمال دائرة الاستواء.
- خطي طول ٢٥ و ٣٧ شرق خط جرينتش.

يمر مدار السرطان في جنوب مصر.



دوائر العرض الرئيسية

١ **الدائرة القطبية الشمالية:**

درجتُها ٦٦,٥ شمال دائرة الاستواء.

٢ **مدار السرطان:**

درجتُه ٢٣,٥ شمال دائرة الاستواء.

٣ **دائرة الاستواء:**

هي دائرة العرض الرئيسية ودرجتها صفر، وتقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالي وجنوبي.

٤ **مدار الجدي:**

درجتُه ٢٣,٥ جنوب دائرة الاستواء.

٥ **الدائرة القطبية الجنوبية:**

درجتُها ٦٦,٥ جنوب دائرة الاستواء.

⭐ تُعد دائرة الاستواء أكبر دوائر العرض الرئيسية.

خلاصة الدرس

- شبكة الإحداثيات تتكون من خطوط الطول ودوائر العرض.
- تقع مصر في النصف الشمالي الشرقي من الكرة الأرضية.
- تقع مصر فلكيًا بين دائرتي عرض ٢٢ و٣١,٥ شمالاً، وخطي طول ٢٥ و٣٧ شرقاً.
- يمر مدار السرطان في جنوب مصر.

حقائق تاريخية

اهتم المصريون القدماء بالفلك، واستخدموه في عدة مجالات، منها:

١ تحديد المواقع

٢ توقيت الزراعة

٣ تنظيم الأعياد الدينية

٤ بناء الأهرامات

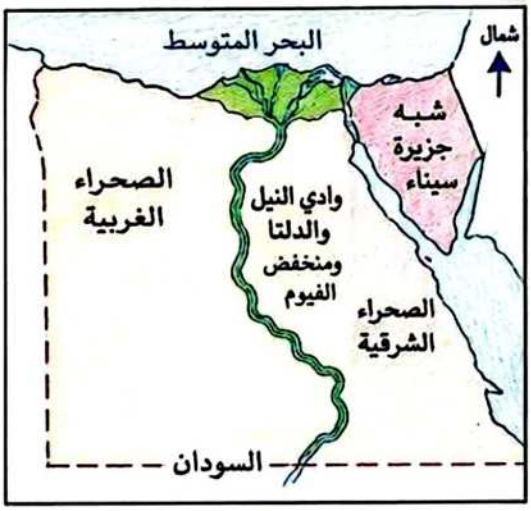
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدراسات الاجتماعية

الوحدة الأولى
مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة

الصف الخامس الابتدائي
الترم الأول

الدرس الثانى
مظاهر سطح مصر



* تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح التي تشكلت عبر عصور مختلفة، كما تتميز بطبيعة خلابه ساحرة. يزيدها جمالاً سهولها الشمالية شمالاً وشرقاً، ويوجد بها الصحارى الشاسعة والجبال الشاهقة، ويجرى على أرضها نهر النيل وتمتد على جانبيه السهول الفيضية.

اولًا : الوحدات التضاريسية في مصر

ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية

1. وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم
2. الصحراء الغربية
3. الصحراء الشرقية
4. شبه جزيرة سيناء

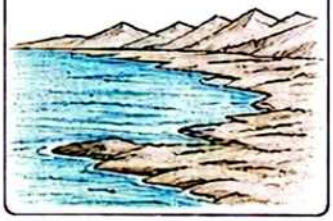
4 . شبه جزيرة سيناء

تتميز بتنوع مظاهر السطح كما يلي :

أ – الجنوب :
- يتميز بالجبال الوعرة، منها جبل سانت كاترين وجبل موسى.

ب – الوسط :
- تنتشر فيه الهضاب مثل هضبة التيه التي يقطعها بعض الأودية الجافة منها وادي العريش.

ج – الشمال :
- يتميز يوجود السهول الساحلية وبعض الجبال مثل جبل الحلال.



3 . الصحراء الشرقية
- صحراء جبلية هضبية؛ لكثرة الجبال والهضاب بها.
- غنية بالمعادن كالذهب، كما يوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعي.

أهم مظاهر السطح بالصحراء الشرقية :

أ – الهضاب :
- مثل :
  - هضبة المعازة في شمالها.
  - هضبة العبلدة في جنوبها.

ب – الجبال :
- مثل : جبال البحر الأحمر، وأعلى قمة بها جبل شايب البنات.

ج – الأودية الجافة :
- يمكن استخدامها في تخزين المياه عند حدوث السيول.

2 . الصحراء الغربية
- أكبر الوحدات التضاريسية في مصر من حيث المساحة.
- تتنوع بها مظاهر السطح حيث تشمل :

أ – الهضاب :
- يغلب على الصحراء الغربية المظهر الهضبي؛ لكثرة الهضاب بها، ومنها :
  - هضبة الجلف الكبير في الجنوب.
  - هضبة مارمريكا في الشمال الغربي.

ب – المنخفضات :
- أكبرها منخفض القطارة وهو نادر السكان.
- وهناك منخفضات أخرى مأهولة بالسكان؛ لوجود المياه الجوفية العذبة والنشاط الزراعي، ومنها : (سيوة – الداخلة – الخارجة – (البحرية – الفرافرة .)

ج – الجبال :
- من أشهرها جبل العوينات في الجنوب الغربي.

د – الكثبان الرملية :
- مثل : بحر الرمال العظيم.

1 . وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

أ – وادي النيل :
- هو الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل، ويمتد من الحدود الجنوبية لمصر حتى مدينة القاهرة.

ب – الدلتا :
- هي أراضي خصبة كونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب.
- وتأخذ شكل مثلث.
- وتبلغ حوالي نصف مساحة الأراضي الزراعية في مصر.

ج – منخفض الفيوم :
- يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمي إليه عن طريق ترعة بحر يوسف.
- لذلك يُعد بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

ثانياً : عوامل تشكيل سطح مصر

العوامل الباطنية	العوامل الخارجية	
الانكسارات التي الالتواءات ساهمت في تشكيل جبال البحر الأحمر.	المياه التي شكلت وادي النيل والأودية الجافة.	الرياح التي شكلت الكثبان الرملية.

ما النتائج المترتبة على تنوع مظاهر السطح في مصر؟

تنوع الثروات الطبيعية وتعدد الأنشطة الاقتصادية.

قيّم أتعلمها

ضرورة الحفاظ على الموارد وحسن استثمارها لمراعاة حقوق الأجيال القدمة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

خريطة توضح مظاهر السطح في الصحراء الشرقية والغربية

المنخفضات في الصحراء الغربية

1- منخفض القطارة
2- سيوة
3- البحرية
4- الفرافرة
5- الداخلة
6- الخارجة

الهضاب

في الصحراء الغربية:
- هضبة مارمريكا
- هضبة الجلف الكبير

في الصحراء الشرقية:
- هضبة المعازة
- هضبة العبابدة

مفتاح الخريطة

جبال | منخفض | هضبة | الصحراء الشرقية | الصحراء الغربية | وادي النيل والدلتا

ملاحظة :

بحر الرمال العظيم يقع في الصحراء الغربية، وتكثر المنخفضات في الصحراء الغربية، بينما توجد هضاب في الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثالث: مناخ مصر

أولاً : الطقس والمناخ

الطقس
وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة، قد تكون يومًا أو أسبوعاً أو شهرًا.

المناخ
وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة، قد تكون فصلًا أو سنة.

نلاحظ ونفكر :
اختلاف حالة الطقس من وقت لآخر حتى في المكان نفسه !

أوجه التشابه
كلاهما يصف حالة الجو من حيث:
الحرارة – الرياح – الأمطار

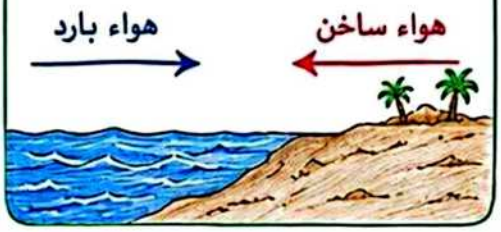
أوجه الاختلاف
- **الطقس**: فترة زمنية قصيرة.
- **المناخ**: فترة زمنية طويلة.

ثانياً : العوامل المؤثرة في مناخ مصر

تختلف أحوال المناخ في مصر من مكان لآخر ومن فترة لأخرى من حيث: **الحرارة والرياح والأمطار**، ويرجع ذلك إلى تأثر المناخ بعدة عوامل، منها :

١ الموقع الفلكي
يُعد السبب في وقوع معظم مساحة مصر في الإقليم الصحراوي الحار.
يمر مدار السرطان جنوب مصر، مما أدى إلى ارتفاع درجة الحرارة في المناطق القريبة منه.

٢ القرب أو البعد عن المسطحات المائية
تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها مقارنة بالمناطق الداخلية البعيدة عنها؛ بسبب الهواء البارد الذي يأتي من البحار إلى اليابس المجاور لها.



٣ مظاهر السطح
ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان، وتنخفض فوق المناطق المرتفعة مثل جبل سانت كاترين؛ لأن الحرارة تقل كلما ارتفعنا عن سطح البحر.

معلومة إثرائية:
تنخفض الحرارة درجة مئوية واحدة كلما ارتفعنا ١٥٠ مترًا عن سطح البحر.

خلاصة الصفحة
- ★ الطقس قصير المدة، والمناخ طويل المدة.
- ★ يتأثر مناخ مصر بالموقع الفلكي، والمسطحات المائية، ومظاهر السطح.
- ★ تعتدل الحرارة على السواحل، وترتفع في المنخفضات، وتنخفض فوق المرتفعات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثالث: مناخ مصر

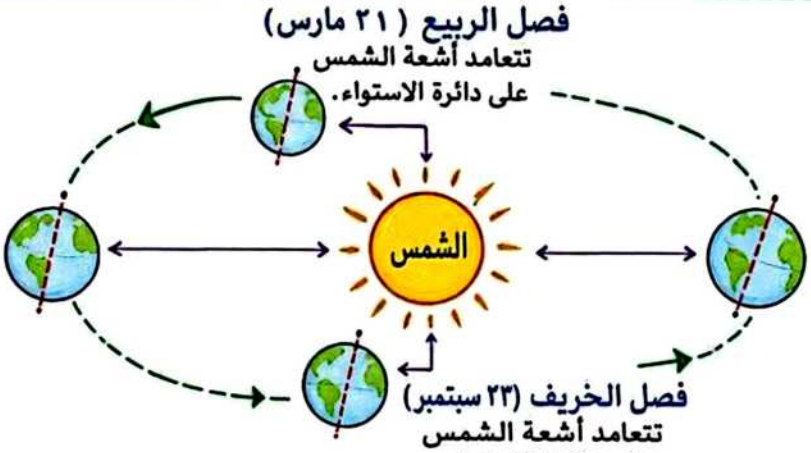
ثالثاً: الفصول المناخية

تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام بسبب الدورة السنوية للأرض حول الشمس.

الدورة السنوية للأرض:
دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوماً وربع.

عرف المصريون القدماء **التقويم الشمسي**، وقسموا العام إلى ٣٦٥ يوماً، وقسموا السنة الزراعية إلى **ثلاثة** فصول:
① - فصل الفيضان ② فصل الزراعة ③ فصل الحصاد

تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل عام، ويؤدي ذلك إلى حدوث فصلي الربيع والخريف.


فصل الربيع (٢١ مارس)
تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
الشمس
فصل الشتاء (٢١ ديسمبر)
تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.
فصل الصيف (٢١ يونيو)
تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.
فصل الخريف (٢٣ سبتمبر)
تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.

فصل الخريف (٢٣ سبتمبر)
يتميز باعتدال المناخ. قد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة الجهات الشرقية عند جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء.

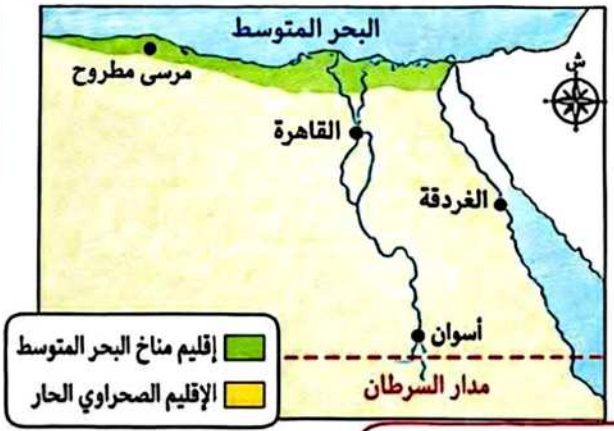
فصل الصيف (٢١ يونيو)
ترتفع درجة الحرارة خاصة على المناطق الداخلية والمناطق الجنوبية من مصر. تعتدل درجة الحرارة فوق الجبال وعلى السواحل الشمالية.

فصل الربيع (٢١ مارس)
يسود مصر مناخ معتدل. تنشط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة.
النتائج:
تُصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسي، كما تسبب أضراراً للمحاصيل الزراعية.

فصل الشتاء (٢١ ديسمبر)
يسود المناخ البارد. خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة والمناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية. تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر، وفي بعض المناطق تسقط على هيئة ثلوج مثل جبل سانت كاترين.

رابعاً: الأقاليم المناخية في مصر

الإقليم المناخي:
مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.



إقليم مناخ البحر المتوسط:
- يقع في شمال مصر.
- يتميز بأنه حار جاف صيفاً، ودافئ ممطر شتاءً.
- تسقط به الأمطار الشتوية وتعتمد عليها الزراعة.

الإقليم الصحراوي الحار:
- يمتد في معظم الأراضي المصرية.
- يتميز بارتفاع شديد في درجة الحرارة صيفاً وانخفاضها شتاءً.
- يندر به سقوط الأمطار التي قد تسقط فجأة على شكل سيول.

ما العلاقة بين المناخ والآثار في مصر؟
ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

خلاصة الصفحة
- ★ تتعاقب الفصول بسبب الدورة السنوية للأرض.
- ★ في مصر إقليمان مناخيان رئيسيان.
- ★ مناخ البحر المتوسط يسود شمال مصر.
- ★ الإقليم الصحراوي الحار يسود معظم أراضي مصر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الرابع : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها .

النبات الطبيعي :
النبات الذي ينمو دون تدخل من الإنسان.

الحيوان البري :
الحيوان الذي يعيش في بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.

أولا : توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

① وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

ينمو النبات الطبيعي به بسبب وفرة التربة الخصبة والماء العذب.

من النباتات الطبيعية :

- **نبات البوص :** ينمو على جوانب الترع، ويستخدم في صناعة الحصير.
- **نبات البردي :** من النباتات المائية، ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل، واستخدمه المصري القديم في صناعة الورق.

من الحيوانات والطيور البرية المنتشرة :

- **الحيوانات البرية :** الذئاب والثعالب.

- **حيوانات برية أخرى :** القوارض (الفئران).

- **الطيور البرية :** أبو قردان.

ملاحظة :
جميعها تأثرت سلبًا بالأنشطة الزراعية.

② الصحاري المصرية

يتميز النبات الطبيعي فيها بقدرته على التكيف (التحمل) مع الظروف المناخية الصعبة مثل ارتفاع درجة الحرارة وقلة مياه الأمطار.

السبب : من خلال جذوره الطويلة التي تصل إلى المياه الجوفية.

أمثلة النباتات :

الصبار — التين الشوكي — النخيل

تتميز الحيوانات البرية في الصحاري المصرية بأنها قادرة على تحمل الجوع والعطش.

أمثلة الحيوانات :

الإبل (الجمال) — الغزلان — الزواحف

③ المناطق الساحلية

تتميز بتنوع النبات الطبيعي والحياة البرية.
النباتات الطبيعية تتحمل ارتفاع نسبة الأملاح والتربة الرملية.

أنواع النباتات مع أمثلة :

- **النباتات الشجيرية :** مثل أشجار المانجروف.

- **النباتات الرعوية :** تصلح لرعي الحيوانات.

- **النباتات المثمرة :** مثل التين والزيتون.

من الحيوانات والطيور البرية :

- النورس.

- الأرانب البرية.

- الثعالب.

تتنوع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر تبعاً لاختلاف البيئات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الرابع : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

ثانيًا : أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

١ بعضها يوفر الغذاء للإنسان.

٢ يستخدم النبات الطبيعي كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.

٣ يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

٤ تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.

٥ تسهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة.

ثالثًا : الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

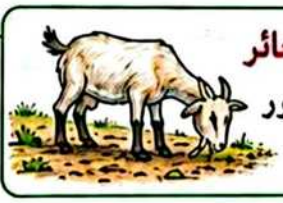
التوازن البيئي : تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية لعديد من الأخطار التي تؤثر على الثوازن البيئي ، منها :

التغير المناخي
يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

إزالة النباتات الطبيعية
وزراعة المحاصيل بدلاً منها.

الرعي الجائر
يؤدي إلى تدهور النباتات.



التوسع العمراني.

الصيد الجائر
يؤدي إلى انقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.

رابعًا : جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية جزء من التنوع البيولوجي، وحمايتها ضرورية للحفاظ على التوازن البيئي.

التنوع البيولوجي : تنوُّع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

١ إصدار القوانين التي تجرم (تمنع) الرعي أو الصيد الجائر.

٢ نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي وضرورة الحفاظ عليه.

٣ إنشاء المحميات الطبيعية لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية من الانقراض.

المحمية الطبيعية : مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهددة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

خلاصة الدرس

- تتنوُّع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر تبعًا لاختلاف البيئات.
- لها أهمية كبيرة في حياة الإنسان والبيئة.
- تتعرض لعدة أخطار، لذلك تبذل الدولة جهودًا لحمايتها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

اجتمع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة ، فشيد حضارة ما زالت خالدة أبهرت العالم بآثارها العظيمة وعلومها المتقدمة .

الحضارة: كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمباني والعمران، أو ثقافيًا كالعلوم والفنون.

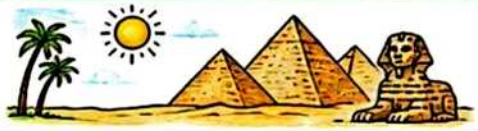
1 العوامل الطبيعية

- **نهر النيل:** ساعد المصري القديم في الزراعة والاستقرار على ضفافه ، والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود، والتواصل بين الشمال والجنوب.

- **الموقع الجغرافي:** جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث (آسيا – أفريقيا – أوروبا) ، فساعد ذلك على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة .

- **الحدود الطبيعية :** تمثلت في البحرين المتوسط والأحمر والصحاري المصرية الشاسعة ، وساعدت على حماية البلاد من الغزاة وتوفير الأمن والاستقرار.

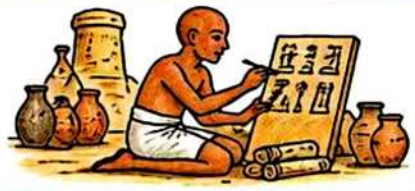
- **المناخ المعتدل :** ساعد المصريين القدماء على الإبتكار والعمل، وساعد المناخ الجاف على بقاء آثارهم خالدة حتى الأن.



- **الثروات الطبيعية :** تميزت لمصر بتنوع المعادن والصخور، واستخدمها المصرية القديم في بناء الأهرامات، ونحت التماثيل، وصناعة أدوات الزينة والحلي.

2 العوامل البشرية

- **كفاح وإبداع المصريين القدماء :** استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة .



- **الجيش المصري:** اهتم المصريون القدماء ببناء جيش قوي، فساعد ذلك على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

- **الحكومة المركزية :** ساهمت في إدارة شئون البلاد، ورعاية مصالح المواطنين، ومتابعة المشروعات.

خلاصة الصفحة

★ قامت الخضارة المصرية القديمة بفضل مجموعة من العوامل الطبيعية التي منحها الله لمصر، وجهود وإبداع المصريين القدماء في استثمار هذه النعم وتنظيم شئون بلادهم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

٢ / ٢

استثمر المصريون القدماء المقومات الطبيعية والبشرية لبناء حضارة عظيمة في مختلف المجالات.

مظاهر الحضارة المصرية القديمة

1 سياسيًا (نظام الحكم والإدارة):

المصريون هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية.

2 اجتماعيًا :

تميّز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي.

بسبب الترابط الأسري والاستقرار السياسي.

3 دينيًا :

تمسك المصريون القدماء بالقيم والأخلاق الحميدة، والإيمان بالحياة بعد الموت.

4 اقتصاديًا :

تنوعت الأنشطة الاقتصادية عند المصريين القدماء مثل:

- **الزراعة:** اهتموا بتطوير نظم الري.
- **الصناعة:** أتقنوا كثيرًا من الصناعات، مثل الفخار والنسيج والحلي.

النتيجة: أدى ذلك إلى ازدهار التجارة مع الحضارات المجاورة.

5 ثقافيًا:

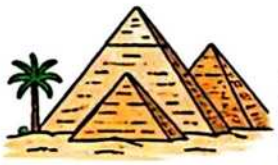
تميّز المصريون القدماء في كثير من العلوم والفنون المختلفة، بعد معرفتهم للكتابة **الهيروغليفية**.

ويرجع الفضل في ذلك إلى البيئة الغنية بالموارد والإنسان المبدع.

خلاصة الصفحة

- ★ قام المصريون القدماء ببناء حضارة عظيمة في مجالات متعددة.
- ★ ساعدت العوامل الطبيعية والبشرية على قيام هذه الحضارة.
- ★ تميزت الحضارة المصرية القديمة سياسيًا واجتماعيًا ودينيًا واقتصاديًا وثقافيًا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK



الوحدة الثانية : الحضارة المصرية القديمة

الدرس الثاني: حياة المصري القديم (عصور ما قبل التاريخ)

إنجازات المصريين القدماء

- نجحوا في استثمار بيئتهم ومواردهم لتحقيق إنجازات عظيمة في مختلف المجالات.
- برعوا في رسم الخرائط.
- قدموا للعالم أقدم خريطة وتُعرف بـ بردية تورين لمناجم الذهب في وادي الحمامات.
- ورسموا خرائط أخرى لتحديد والقنوات المائية.

لمحة عن الحضارة المصرية القديمة

- الحضارة المصرية القديمة واحدة من أقدم الحضارات التي شهدها العالم.
- قامت على ضفاف نهر النيل بمصر.
- امتدت لآلاف السنين.

عصور ما قبل التاريخ في مصر

عصور ما قبل التاريخ: عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

١ العصر الحجري القديم ← ٢ العصر الحجري الحديث ← ٣ عصر المعادن ← ٤ عصر ما قبل الأسرات

١ العصر الحجري القديم

المسكن: عاش المصري القديم فوق الهضاب الكهوف.

- النشاط: اعتمد في غذائه على التّنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار.

الأدوات: صنعها من الحجارة.

أكتشف النار في هذا العصر.

٢ العصر الحجري الحديث

المسكن: نزل المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بسبب جفاف الهضاب، وبدأ في بناء المنازل من الطوب اللبن.

النشاط: عَرَف الزّراعة وتَربية الحيوانات.

الأدوات: صنعها من الفخار والحجارة.

٣ عصر المعادن

- أصبحت حياة المصري القَديم أكثر استقرارًا.
- اكتشف المعادن مثل الحديد والنحاس، واستخدمها في صناعة أدواته.

ملخص الصفحة:

مرت حياة المصري القديم في عصور ما قبل التّاريخ بأربعة عصور، وتطور فيها من السكن في الكهوف والترحال إلى الزراعة والاستقرار وصناعة الأدوات.

القرية الفرعونية

قرية تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء، وتوجد بمحافظة الجيزة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية : الحضارة المصرية القديمة

الدرس الثاني: حياة المصري القديم (عصور ما قبل التاريخ)

عصر ما قبل الأسرات

عصر ما قبل الأسرات: هي الفترة التي سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد.

بدأتْ مراحل التطور نحو الوحدة كالتالي:

القرية
- نشأتْ من تجمُع المنازل حول نهر النيل.
- عرف سكانها التعاون.

المدينة
- نشأتْ من تجمع القري:
- وكان لكل مدينة حاكم يرعى مصالحها.
- سور وجيش لحمايتها.

الإقليم
- نشأ من تجمع القري والمدن:
- وكان لكل إقليم معبود وشعار وعاصمة خاصة به.
- حاكم يدير شؤونه.
- جيش لحمايته.

ثم اتحدت الأقاليم وكونت مملكتين هما:

مملكة الشمال (أقاليم الوجه البحري)
- **العاصمة:** بوتو.
- **شعارها:** نبات البردي.
- **لون التاج:** أحمر.
- **المعبود:** ثعبان الكوبرا.

خريطة مملكتي الشمال والجنوب

مملكة الجنوب (أقاليم الوجه القبلي)
- **العاصمة:** نخب.
- **شعارها:** زهرة اللوتس.
- **لون التاج:** أبيض.
- **المعبود:** أنثى النسر.

مراحل تحقيق وحدة البلاد

الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م
- نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر كلها. عام ٤٢٤٢ ق.م.
- اتخذت من مدينة " أون هليوبوليس" (عين شمس حاليًا) عاصمة للبلاد:
- لكن سرعان ما فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م
- استطاع الملك "نعرمر (مينا)" حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.
- بنى مدينة "من- نفر" لتكون عاصمة للبلاد:
- لتبدأ مصر مرحلة عظيمة من تاريخها القديم.

ق.م : اختصار لكلمة "قبل الميلاد"، ويقصد بها الفترة الزمنية التي سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى عليه السلام.

خلاصة الصفحة

- مرّ المصري القديم في عصر ما قبل الأسرات بمراحل تطور بدأتْ بالقرية ثم المدينة ثم الإقليم.
- اتحدت الأقاليم فظهرت مملكتا الشمال والجنوب ولكل منهما عاصمة وشعار وتاج ومعبود.
- انتهت الصراعات بتحقيق وحدة البلاد، وكان للملك نعرمر (مينا) دور مهم في توحيد مصر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية: الحضارة المصرية القديمة

الدرس الثالث: حياة المصري القديم (العصور التاريخية)

1 ثالثًا: عصر الدولة الوسطى (عصر الرخاء الاقتصادي) (الأسرات ١١-١٢)

نهاية عصر الدولة الوسطى

- زادت الصراعات بين حكام الأقاليم وانتشرت الفوضى في البلاد.
- تعرضت مصر لغزو الهكسوس واتخذوا من أواريس عاصمة لهم.
- تصدي لهم أمراء طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد الهكسوس حتى استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.
- للمرأة المصرية دور عظيم: شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس.

خصائص عصر الدولة الوسطى

- استطاع ملوك عصر الدولة الوسطى إعادة وحدة البلاد بعد الاضطرابات.
- أسسوا نظامًا مركزيًا قويًا.
- سمّي عصر الرخاء الاقتصادي بسبب تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

أشهر ملوك عصر الدولة الوسطى

① الملك سنوسرت الثالث

حفر قناك سيزوستريس لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل؛ لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.

② الملك أمنمحات الثالث

شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم؛ لحماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.

2 رابعًا: عصر الدولة الحديثة (عصر المجد الحربي) (الأسرات ١٨-٢٠)

نهاية عصر الدولة الحديثة

- تولى الحكم حكام ضعفاء.
- تراجعت قوة الدولة.
- زادت التدخلات الخارجية.
- تدهورت الأحوال الاقتصادية.
- زادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية.
- النتيجة: وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

خصائص عصر الدولة الحديثة

- عُرف هذا العصر بعصر المجد الحربي.
- شهد الجيش المصري تطورًا كبيرًا.
- خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر وحقق انتصارات عظيمة.

أهم معارك عصر الدولة الحديثة

أ معركة مجدو

- ألقائد: الملك تحتمس الثالث.
- الأسباب: تمرد أمراء أسيا على الحكم المصري.
- مكان المعركة: فلسطين.
- الأحداث: فاجأ تحتمس الثالث أعداءه في ساحة المعركة مستخدمًا مهارته العسكرية وشجاعته.
- النتائج: تجح في هزيمتهم ومد نفوذ مصر إلى فلسطين.

ب معركة قادش

- ألقائد: الملك رمسيس الثاني.
- الأسباب: استيلاء الحيثيين على مناطق كانت خاضعة لمصر.
- مكان المعركة: سوريا.
- النتائج: انتصر رمسيس الثاني على الحيثيين، وعقد مع ملكهم أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ.

خلاصة الصفحة

في عصر الدولة الوسطى سادت الرخاء الاقتصادي بفضل تقدم الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة، واشتهر ملوكها مثل سنوسرت الثالث وأمنمحات الثالث؛ ثم ضعفت الدولة وتعرضت لغزو الهكسوس، وتصدي لهم الملك أحمس وحرر مصر.

أما عصر الدولة الحديثة فقد بعصر المجد الحربي ، وحقق ملوكها انتصارات عظيمة في معارك شهيرة مثل مجدو وقادش، ثم ضعفت الدولة مرة أخرى حتى وقعت مصر تحت سيطرة الفرس.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية: الحَضارة المصرية القديمة

الدرس الرابع: مصر في عصري البطالمة والرومان

أولاً: مصر في عهد الإسكندر الأكبر (المقدوني)

نبذة عن الإسكندر الأكبر:
- وُلد في إقليم مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م.
- تلقّى تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو.
- يُعَدُّ أحد أعظم القادة العسكريين في التاريخ.

أهم أعماله في مصر:
- سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م، ورحَّب به المصريون لتخليصهم من حكم الفرس.
- أظهر احتراماً كبيراً للديانة المصرية؛ حيث زار معبد آمون في واحة سيوة.
- خطط لبناء مدينة الإسكندرية عام ٣٣١ ق.م؛ لتكون عاصمة جديدة لمصر.

وفاته: توفي في مدينة بابل عام ٣٢٣ ق.م.

الإمبراطورية: دولةٌ واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

- بعد سيطرة الفرس على مصر عانى المصريون من حكمهم بسبب: **سوء معاملة الفرس، وفرض الضرائب.**
- سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر لتأمين الغذاء لجيشة وبناء إمبراطوريته.

معبد آمون في سيوة

مدينة الإسكندرية

ثانياً: مصر في عصر البطالمة

بعد وفاة الإسكندر الأكبر: قُسِّمت إمبراطوريته بين قواده، فتأسست دولةُ البطالمة في مصر، واستمرت حوالي ثلاثة قرون.

أشهر ملوك البطالمة:

1. **بطلميوس الأول:** مؤسس دولة البطالمة في مصر، وأول ملوكها، واستكمل بناء مدينة الإسكندرية.
2. **كليوباتَرا السابعة:** آخر ملوك البطالمة في مصر، وهُزمت في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

ملامح الحكم البطلمي في مصر

أ) الاقتصاد

- **الزراعة:** ازدهرت الزراعة تحت حكم البطالمة؛ لأنهم أدخلوا السواقي واهتموا بحفر الترع.
- **الصناعة:** ازدهرت بعض الصناعات مثل الزيوت والمنسوجات والزجاج.
- **التجارة:** ازدهرت التجارة بسبب إنشاء منارة الإسكندرية التي استُخدمت في إرشاد السفن ليلاً.

ب) الثقافة

- **مكتبة الإسكندرية:** من أقدم وأشهر المكتبات في العالم القديم، وتم تزويدها بالعديد من الكتب في مجالات العلوم المختلفة.
- **جامعة الإسكندرية:** ضمت العلماء وطلاب العلم من جميع الأنحاء.

ج) العمارة

- شيَّد البطالمة في مصر تراثاً مغمارياً فريداً، مثل: معبد إدفو، ومعابد فيله في أسوان، ومعبد دندرة.

معبد دندرة — معابد فيله في أسوان — معبد إدفو

د) الحياة الدينية

- أظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية؛ فاعترفوا بها ديناً رسمياً للبلاد، وقدموا القرابين للمعبودات المصرية، وشيَّدوا المعابد.

سقوط دولة البطالمة في مصر

- زيادة الضرائب.
- ضعف الحكام.
- ثورات المصريين.
- هزيمة كليوباترا السابعة في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

النتيجة: تحولت مصر إلى ولاية رومانية.

خلاصة الصفحة: رحَّب المصريون بالإسكندر الأكبر لأنه خلّصهم من حكم الفرس، ثم قامت دولة البطالمة وازدهرت في الزراعة والصناعة والتجارة والثقافة والعمارة، لكنها سقطت بعد ضعفها وهزيمة كليوباترا السابعة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية: الحضارة المصرية القديمة

الدرس الرابع: مصر في عصري البطالمة والرومان

ثالثا: مصر تحت حكم الرومان

تغيرت أحوال مصر تحت حكم الرومان عما كانت عليه في عصر البطالمة.

ملامح الحكم الروماني في مصر

الاقتصاد

أ) الزراعة: اهتم الرومان بزراعة القمح؛ لتزويد روما به.

ب) الصناعة: اهتموا بالصناعات، خاصة صناعة ورق البردي والزيوت.

ج) التجارة: اهتموا بالتجارة؛ حيث اهتموا بالإسكندرية حتى أصبحت في عهدهم ثاني أكبر مركز تجاري في العالم بعد روما.

العمارة:

اهتم الرومان بالعمران؛ فأنشأوا العديد من المسارح والمعابد، مثل: المسرح الروماني، ومعبد رأس السوداء.

المسرح الروماني

معبد رأس السوداء

سقوط دولة الرومان في مصر

الأسباب

- فرض الضرائب على المصريين.
- حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلادهم.
- اضطهاد المصريين، خاصة بعد دخول المسيحية.

معلومة إثرائية

دخلت المسيحية مصر في منتصف القرن الأول الميلادي على يد القديس مرقس.

مقارنة سريعة

عصر البطالمة	عصر الرومان
ازدهار الزراعة والصناعة والتجارة والثقافة والعمارة.	استغلال موارد مصر اقتصاديًا، والاهتمام بالقمح والتجارة والعمران.
ثم السقوط بسبب: زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة كليوباترا السابعة في أكتيوم.	**ثم السقوط بسبب:** الظلم والضرائب، وحرمان المصريين والاضطهاد.

ما النتائج المترتبة على سياسة الرومان في مصر؟

قيام المصريين بثورات ضد الرومان.

- ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي لمصر ليخلصهم من ظلم الرومان.

تم الفتح الإسلامي لمصر

على يد: عمرو بن العاص

عام: ٦٤١ م

خلاصة الصفحة

كانت مصر في العصر الروماني مصدرًا للغذاء والثروة لروما، واهتم الرومان بالزراعة والصناعة والتجارة والعمران، لكن ظلمهم للمصريين أدى إلى الثورات وترحيب المصريين بالفتح الإسلامي عام ٦٤١م على يد عمرو بن العاص.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

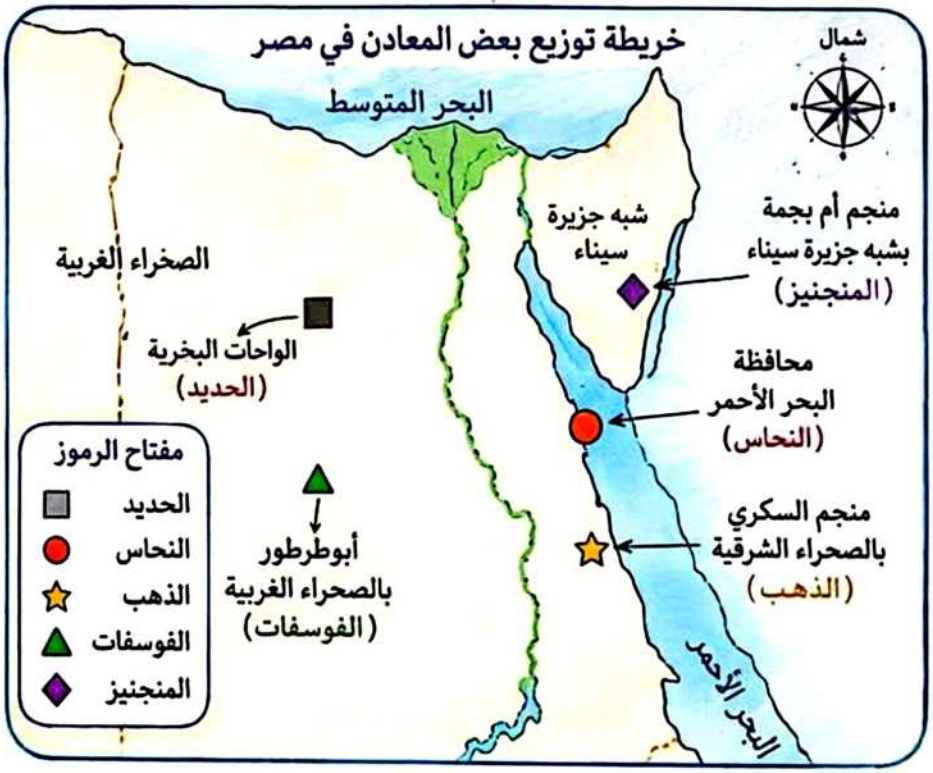
الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

أولاً: الثروة المعدنية في مصر

مقدمة:

تمتلك مصر كميات هائلة من الثروة المعدنية، وتتوزع بشكل غير متساوٍ في أنحاء البلاد، وإذا تم استثمارها بشكل جيد يرتفع مستوى الدخل والمعيشة.



التعدين

عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.

أهم المعادن الموجودة في مصر

الذهب

- من المعادن النادرة.
- يُستخرج من منجم السكري بالصحراء الشرقية.
- **أهميته:** يُستخدم في صناعة الخلي، ويدخل في علاج بعض الأمراض.

النحاس

- من أقدم المعادن التي عرفها المصري القديم.
- يُستخرج من محافظة البحر الأحمر.
- **أهميته:** يُستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.

الحديد

- يُستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية.
- **أهميته:** يُعد أساس الصناعة الحديثة، ويدخل في صناعة السكك الحديدية والآلات الثقيلة.

المنجنيز

- يُستخرج من منجم أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.
- **أهميته:** يدخل في صناعة الصلب والدهانات.

الفوسفات

- يُستخرج من منطقة أبوطرطور بالصحراء الغربية.
- **أهميته:** يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

⭐ **ملاحظة:** أهمية المعادن: تدخل المعادن في صناعة عديد من الأدوات والأجهزة التي نحتاجها في حياتنا اليومية.

- **تنبيه أو فائدة:** ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة؛ لأنها من الموارد غير المتجددة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

ثانيًا: مصادر الطاقة في مصر

وهب الله مصر مصادر طاقة متنوعة،-زشمل الطاقة المتجددة وغير المتجددة.

مصادر الطاقة

1 الطاقة غير المتجددة

خصائصها: ملوثة للبيئة ومعرضة للنفاذ؛ مما يجعل الاعتماد عليها غير مستدام.

منها: الفحم – البترول – الغاز الطبيعي.

2 الطاقة المتجددة

خصائصها: نظيفة وصديقة للبيئة، ولا تنفد مع الاستخدام.

منها: الطاقة الشمسية – الطاقة الكهرومائية – طاقة الرياح.

استخدام الطاقة قديمًا

النـــار

اكتشفها الإنسان قديمًا.

الأهمية: استخدمها المصريون القدماء في طهي الطعام والتدفئة.

الرياح

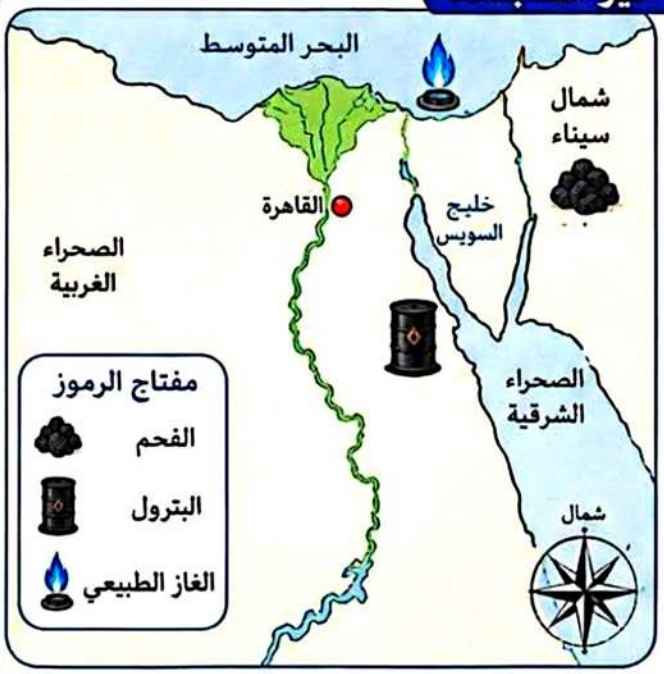
الأهمية: استغل المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية؛ مما سهل التجارة.

الشمس

المصريون القدماء من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية.

الأهمية: استخدموها في تدفئة منازلهم.

حديثا: مصادر الطاقة غير المتجددة



الفـحم

يُستخرج من: جبل المغارة في شمال سيناء.

أهميته: يستخدم في صناعة الصلب، ويدخل في صناعة بعض الأدوية.

البترول

يُستخرج من: خليج السويس ومن شمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

أهميته: يُستخرج منه مشتقات متعددة مثل البنزين والسولار، وتستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك.

الغاز الطبيعي

يُستخرج من: عدة حقول أشهرها حقل ظهر في البحر المتوسط شمال بورسعيد.

أهميته: يستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

ملاحظة: أهمية مصادر الطاقة حديثًا: ضرورية لتوليد الكهرباء، وإدارة المصانع، وتسيير وسائل النقل.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

حديثًا: مصادر الطاقة المتجددة

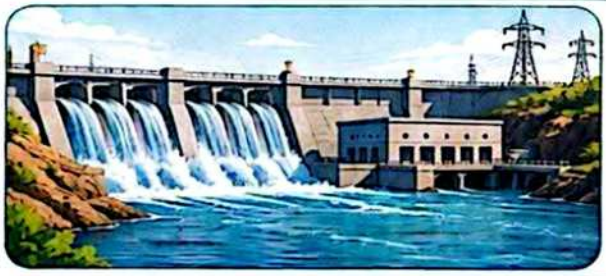
١ الطاقة الشمسية

مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية؛ بسبب سطوع الشمس على أرضها طوال العام.

ومن مشروعات توليد الكهرباء من الشمس:

- محطة بنبان بأسوان.
- محطة الكريمات بالجيزة.

٢ الطاقة الكهرومائية



يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.

ومن أهم المحطات:

- محطة كهرباء السد العالي.
- محطة خزان أسوان.

٣ طاقة الرياح

تُستخدم الرياح في توليد الكهرباء.

ومن أضخم مشروعات طاقة الرياح:

- محطة جبل الزيت.
- محطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر.

أهمية مصادر الطاقة حديثًا

- ضرورية لتوليد الكهرباء، وإدارة المصانع، وتسيير وسائل النقل، بالإضافة إلى توفير فرص عمل للشباب.

ملاحظة

اتجهت مصر وكثير من دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة؛ لأنها تسهم في الحد من التغيرات المناخية.

ثالثًا: الحفاظ على الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

دور الدولة

- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.
- البحث عن بدائل للمعادن.
- تشجيع الاستثمار المستدام في قطاع التعدين والطاقة المتجددة.
- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة.

دور المواطنين

- الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة.
- دعم استخدام الطاقة المتجددة.
- ترشيد استهلاك الطاقة.

خلاصة الدرس

- تمتلك مصر ثروة معدنية ومصادر طاقة متنوعة من متجددة وغير متجددة.
- حسن استثمارها والحفاظ عليها يحقق التنمية ويُسهم في رفع مستوى المعيشة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الثاني: موارد المياه

الماء هو أساس الحياة، فبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات، وتتنوع موارد المياه في مصر.

أولا: توزيع موارد المياه في مصر

أنواع المياه في مصر هي :

المياه العذبة
وتشمل المياه التي تصلح للشرب والاستخدام.

المياه المالحة
مثل : مياه البحار البحر المتوسط والبحر الأحمر.

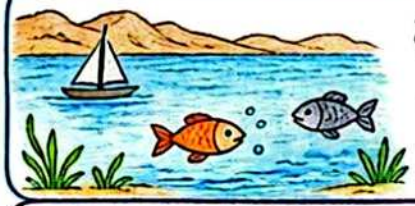
ثانيًا : موارد المياه العذبة في مصر

1. **نهر النيل:** نهر النيل وفرعاه دمياط ورشيد هما المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر.

قال المؤرخ اليوناني هيرودوت : مصر هبة النيل
أي أن نهر النيل هو السبب الرئيسي في نشأة وتطور الحضارة المصرية القديمة.

2. **المياه الجوفية العذبة :** توجد في باطن الأرض، وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.

3. **البحيرات العذبة :** تمثلها بحيرة ناصر ، وتعد من أهم مصايد الأسماك في مصر.



4. **الأمطار الشتوية :** تسقط على الساحل الشمالي، وتختلف كميتها من عام لآخر.

معلومة إثرائية

بحيرة ناصر واحدة من أكبر البحيرات الصناعية في العالم، تكونت بعد بناء السد العالي في مصر، وتستخدم لتخزين مياه نهر النيل للاستفادة منها في أوقات الجفاف.

استخدامات المياه العذبة

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

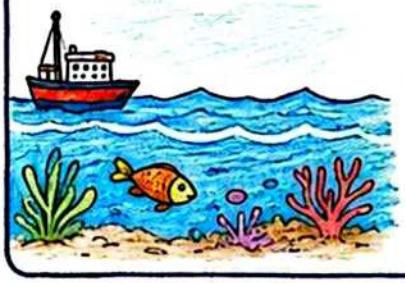
الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الثاني: موارد المياه

ثالثاً: موارد المياه المالحة في مصر

تشمل موارد المياه المالحة في مصر ما يلي:

① البحار



في مصر بحاران هما:

- البحر المتوسط
- البحر الأحمر

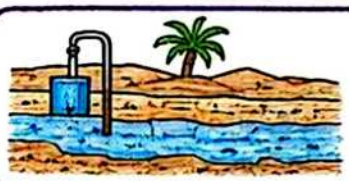
② البحيرات المالحة الشمالية

ومنها:

البردويل – المنزلة – إدكو – البرلس – مريوط

تقع على البحر المتوسط.

③ المياه الجوفية المالحة



تُعد من موارد المياه المالحة في مصر.

استخدامات المياه المالحة

① صيد الأسماك

② استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام

③ استخراج البترول والغاز الطبيعي من أعماق البحار

رابعاً: المشكلات التي تواجه المياه في مصر

① ندرة المياه العذبة

الأسباب:

- الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسي
- تزايد عدد السكان وقلة سقوط الأمطار
- إقامة بعض السدود على منابع النيل

② تلوث المياه

السبب:

إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي بها دون معالجة.

النتيجة:

مما يُعرض الإنسان والحيوانات للأمراض، ويؤثر سلباً على الثروة السمكية.

③ التغيرات المناخية

تتمثل في:

ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعي.

النتيجة:

زيادة موجات الجفاف والفيضانات المدمرة مما يؤدي إلى نقص في المياه العذبة.

المياه نعمة عظيمة، وحمايتها ضرورة لاستمرار الحياة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة : كنوز مصر

الدرس الثاني : موارد المياه

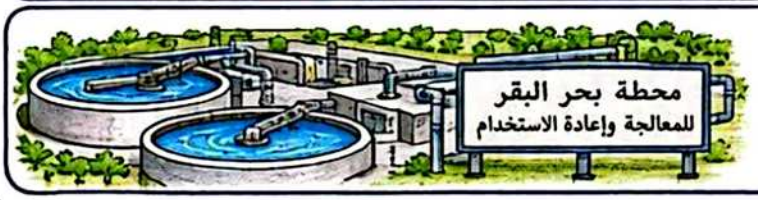
خامسًا: دور الدولة والمواطنين تجاه موارد المياه

يُعد الحفاظ على المياه مسئولية جماعية لضمان استدامة المياه كمورد حيوي للأجيال القادمة.

أهم المشروعات التي تقوم بها الدولة للحفاظ على المياه

- إنشاء محطات لتحلية مياه البحر، ومنها محطة العين السخنة بمحافظة السويس، وهي من أكبر محطات التحلية في العالم.

- إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها لإعادة استخدامها، مثل محطة بحر البقر.



دور الدولة

- تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائي

- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه

- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها

دور المواطنين

- ترشيد استهلاك المياه

- عدم إلقاء المخلفات في المياه

- المشاركة في المبادرات البيئية لحماية المياه

مفاهيم مهمة

1. تحلية مياه البحر : معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشري.
2. تدوير مياه الصرف الزراعي : إعادة استخدام المياه التي تم استخدامها في الزراعة بعد معالجتها.

خلاصة الدرس

- موارد المياه في مصر نوعان : عذبة ومالحة.
- من أهم موارد المياه العذبة : نهر النيل والمياه الجوفية العذبة وبحيرة ناصر والأمطار الشتوية.
- ومن موارد المياه المالحة : البحار والبحيرات المالحة الشمالية والمياه الجوفية المالحة.
- الحفاظ على المياه مسئولية الدولة والمواطنين معًا.

معًا نحافظ على المياه

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

الصف الخامس الابتدائي – الدراسات الاجتماعية – الترم الأول

الوحدة الثالثة : كنوز مصر

الدرس الثالث : رؤية مصر للمستقبل

اهتمت الدولة المصرية في عهد الرئيس عبد الفتاح السيسي بالمشروعات القومية من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصري؛ لأن الإنسان هو الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة .

التنمية المستدامة

استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية .

رؤية مصر 2030

خطة وضعتها مصر لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام 2030م.

أهداف رؤية مصر 2030

1. الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري.

2. تحقيق العدالة الاجتماعية.

3. بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمي).

4. الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.

5. استعادة الدور التاريخي لمصر كدولة رائدة في المنطقة.

نماذج من المشروعات القومية

أ مشروع الدلتا الجديدة

- مشروع زراعي عملاق بالصحراء الغربية .
- الموقع : غرب الدلتا .
- يهدف إلى :
  - ✓ تحقيق الأمن الغذائي.
  - ✓ زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح .
  - ✓ تقليل الاستيراد من الخارج .
  - ✓ توفير فرص عمل للشباب .
  - ✓ تحسين مستوى المعيشة .

ب مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)

- يعد واحدًا من أكبر مشروعات الاستزراع السمكي في العالم .
- الموقع : محافظة كفر الشيخ على الطريق الدولي الساحلي .
- يهدف إلى :
  - ✓ زيادة الإنتاج السمكي .
  - ✓ تلبية احتياجات السوق المحلية .
  - ✓ توفير فائض للتصدير .
  - ✓ توفير فرص عمل للشباب .

معلومة إثرائية :

الدول ذات الدخل المرتفع تقوم على التنوع الاقتصادي، والاستثمار الأمثل للموارد، واستدامتها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة : كنوز مصر

الدرس الثالث : رؤية مصر للمستقبل

① العاصمة الإدارية الجديدة

- واحدة من أكبر المشروعات القومية في تاريخ مصر الحديث.
- الموقع : شرق محافظة القاهرة .
- مميزاتها : مدينة ذكية، وبها مشروعات سكنية وتجارية وتعليمية وصحية وإدارية ، ومنها البرج الأيقوني وهو أطول برج في إفريقيا.
- تهدف إلى : تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة ، جذب الاستثمارات، توفير فرص عمل للشباب، إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة.

معلومة إثرائية

المدن الذكية : هي مدن تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة المتجددة لتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين.

② تطوير العشوائيات

- تعمل الدولة على تطوير المناطق العشوائية لخدمة المواطنين.
- من المناطق التي تم تطويرها : حي السيدة زينب ومنطقة الفسطاط.
- يهدف إلى : توفير حياة كريمة للمواطنين وتحقيق العدالة الاجتماعية .

مبادرة حياة كريمة

أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسي لتحسين مستوى الحياة للفئات الأكثر احتياجًا، وتسهم في الارتقاء بالخدمات المقدمة للمواطنين وبخاصة في القرى.

③ النقل والمواصلات

القطار الكهربائي السريع

المونوريل

الأتوبيس الترددي

- شهدت مصر طفرة كبيرة خاصة في النقل المستدام.
- من أهم المشروعات : القطار الكهربائي السريع ، المونوريل، الأتوبيس الترددي .
- ومن مشروعات الطرق : تطوير الطريق الدائري، ومحور روض الفرج ، وكوبري تحيا مصر .
- تهدف مشروعات النقل إلى : تقليل الازدحام المروري، تقليل استخدام السيارات، تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

معلومة إثرائية

مشروع القطار الكهربائي السريع ينطلق من العلمين الجديدة إلى مدينة العين السخنة، ويربط بين مختلف وسائل المواصلات في مصر عن طريق المحطات التبادلية.

تطوير الطريق الدائري

محور روض الفرج

كوبري تحيا مصر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الثالث : رؤية مصر للمستقبل

1 قناة السويس الجديدة

- أول من فكر في ربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر عن طريق النيل وفروعه هو الملك سنوسرت الثالث، وسميت بقناة سيزوستريس.
- حُفرت قناة السويس بأيدي المصريين، وتم افتتاحها للملاحة العالمية عام 1869م.
- في عام 2015م تم حفر قناة جديدة موازية لقناة السويس لتسيير السفن في الاتجاهين.

النتائج :
- تقليل زمن عبور السفن
- زيادة قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن
- زيادة الطلب على استخدام القناة
- زيادة الدخل القومي لمصر

وصفها الدكتور جمال حمدان بأنها : نبض مصر.

2 مشروعات الطاقة

مشروع بنبان للطاقة الشمسية A

- تم اختيار قرية بنبان في محافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الشمسية.
- السبب : سطوع الشمس بها معظم العام.

محطة جبل الزيت B

- تُعد من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح.
- تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر.

أهداف هذه المشروعات:

توفير احتياجات مصر من الطاقة

توفير فرص عمل للشباب

الحفاظ على البيئة

تقليل انبعاثات الكربون

3 مبادرة 100 مليون شجرة

تأتي في إطار جهود الدولة المصرية لمواجهة تغير المناخ، وتستهدف تحديد مواقع في أنحاء المحافظات تصلح لزراعتها غابات شجرية أو حدائق.

4 خلاصة الدرس

- تسعى مصر من خلال رؤية 2030 إلى تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة.
- المشروعات القومية تساعد على تحسين حياة المواطنين ودعم الاقتصاد.
- من أهم المشروعات : الدلتا الجديدة، بركة غليون، العاصمة الإدارية الجديدة، تطوير العشوائيات، النقل والمواصلات، قناة السويس الجديدة، ومشروعات الطاقة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK